

## Analyseur de vibrations PCE-VDR 10

**Analyseur de vibrations pour des mesures d'un axe / Mesure en temps réel / Enregistrement sur carte SD / Interface USB et RS-232 / Régulateur 4...20 mA / Grand écran LCD**

L'analyseur de vibrations PCE-VDR 10 est un mesureur qui contrôle les vibrations sur un axe. Vous pouvez utiliser l'analyseur de vibrations pour réaliser des mesures ponctuelles ou pour enregistrer les valeurs pendant un espace de temps déterminé. Vous pouvez enregistrer les valeurs sur une carte mémoire SD. Vous pourrez ensuite analyser ces données sur votre PC. Pour cela, vous n'avez pas besoin de logiciel en particulier.

Les données sont enregistrées sous un format qui peut être lu par le programme Excel. L'analyseur de vibrations dispose d'une sortie de signal 4...20 mA. Vous pouvez connecter un régulateur à cette sortie de signal. Dans ce cas-là, vous pouvez utiliser l'analyseur de vibrations comme un dispositif d'alarme lorsque la valeur déterminée est dépassée.



- Mesure sur un axe
- Evaluation de données sur Excel
- Mesure en temps réel
- Interface RS-232 et USB
- Sortie 4 ... 20 mA
- Ecran LCD facile à lire

## Spécifications techniques

Plage de fréquence	10 Hz ... 1 KHz		
Accélération	Plage	Résolution	Précision
Calibré à 50 m/s <sup>2</sup> (160 Hz)	0,5 ... 199,9 m/s <sup>2</sup>	0,1	± (5% de la valeur de mesure + 2 chiffres)
	0,05 ... 20,39 g	0,01	
	2 ... 656 ft/s <sup>2</sup>	1	
Vitesse	Plage	Résolution	Précision
Calibré à 50 mm/s (160 Hz)	0,5 ... 199,9 m	0,1	± (5% de la valeur de mesure + 2 chiffres)
	m/s	0,01	
	0,05 ... 19,99	1	
	cm/s		
	0,02 ... 7,87		
inch/s			
Ecran	LCD		
Actualisation de valeurs sur l'écran	1 seconde		
Mémoire	Carte SD		
Quota d'enregistrement	5 ... 3600 secondes (ajustable)		
Sortie analogique	4 ... 20 mA		
Alimentation	Source d'alimentation 9 V DC 6 x piles 1,5 V AAA		
Interface	RS-232, USB		
Dimensions	132 x 80 x 32 mm		
Analyse de données	Excel		

## Contenu de livraison

- 1 x Analyseur de vibrations PCE-VDR 10
- 1 x Capteur de vibration
- 1 x Support mural
- 6 x Piles 1,5 V AAA
- 1 x Carte mémoire SD
- 1 x Connecteur pour sortie 4 ... 20 mA
- 1 x Instructions d'utilisation